Sehr geehrte Eltern, liebe Schülerinnen und Schüler!

Während des Aufenthalts in der htl donaustadt benötigen unsere Schülerinnen und Schüler verschiedene Arbeitsmittel. Diesen sollten vor Beginn des jeweiligen Schuljahres angeschafft werden. Im Detail handelt es sich dabei

- für unsere ersten Jahrgänge (**1AHET, 1BHET**) und Klassen (**1AFET**) ein Set bestehend aus
 - ✓ kabelgebundener Tastatur (USB). Die Tastatur sollte möglichst klein sein, damit sie im Spind Platz findet.
 - ✓ kabelgebundener Maus (USB)
 - ✓ Vorhängeschloss für die Metallspinde

- für unsere zweiten Jahrgänge (**2AHET, 2BHET**) ein Set bestehend aus
 - ✓ Taschenrechner CASIO 991DE X
 - ✓ Arduino Uno R3
 - ✓ Kabel USB A auf USB B, USB 2.0
 - ✓ 10 Stk Dupont Kabel M-F (Stift auf Buchse)
 - ✓ TM1638 Modul mit 8 LEDs

Ab dem zweiten Jahrgang (**2AHET, 2BHET**) sieht der Lehrplan aus Angewandter Mathematik die Verwendung eines Computeralgebrasystems vor. In der Abteilung für Elektrotechnik kommt dafür der graphische Taschenrechner **TI Nspire CX II-T CAS** (bzw. Vorgängermodell TI Nspire CX CAS) zur Anwendung. Obwohl dieser für die Unterrichtszeit von der Schule zur Verfügung gestellt wird, empfehlen wir die Anschaffung eines eigenen Geräts, um sich besser damit vertraut zu machen.

- für unsere zweiten Klassen (**2AFET**) ein Set bestehend aus
 - ✓ Arduino Uno R3
 - ✓ Kabel USB A auf USB B, USB 2.0

Ab der zweiten Klasse / den zweiten Jahrgängen empfehlen wir die Montage der Komponenten (Arduino, TM1638, später Steckbrett und Schiebepotentiometermodul) auf einer entsprechenden Unterlage oder einem passenden Rahmen/Halter (Zur Befestigung von Platinen mit Schraubenlöchern können **selbstklebende Leiterplattenhalterungen** verwendet werden).

- für unsere dritten Jahrgänge (**3AHET, 3BHET**) ein Set bestehend aus
 - ✓ Ks0279 Keystudio Slide Potentiometer Modul (Schiebepotentiometermodul 10k für den Arduino)
 - ✓ Temperatursensor DS18B20
 - ✓ 10 Stk Dupont Kabel M-M (Stift auf Stift)
 - ✓ Steckbrett (mindestens 830 Pin, LxB = 5.4cm x 16.5cm)
 - ✓ *Seitenschneider (Elektronik)
 - ✓ *Abisolierzange (Elektronik)
 - ✓ *Pinzette isoliert (Elektronik)

*Alternativ kann ein **Werkzeugset für Elektronik** (z.B. das FIXPOINT 45243) angeschafft werden, es enthält u.a. Seitenschneider, Abisolierzange und Pinzette.

Sämtliche Komponenten können sowohl im Gross- als auch im Einzelhandel bezogen werden. Weitere Kleinteile (LEDs, 7-Segment Anzeigen, Widerstände, Taster, usw.) werden von der Schule bereitgestellt.

Für das Kustodiat der Abteilung Elektrotechnik: Yücel Kaymaz und Christian Dombacher